

# 专利合作条约

发信人: 国际检索单位

收信人:

100031

中国北京市西城区宣武门西大街甲 129 号金隅大厦 602 室

北京纪凯知识产权代理有限公司

赵蓉民

## PCT

国际检索单位书面意见

(PCT 细则 43 之二 .1)

发文日(日/月/年)

27. 1月 2005 (27. 01. 2005)

申请人或代理人的档案号

MPZ41519

后续行为

见下面第 2 段

国际申请号

PCT/CN2004/001012

国际申请日(日/月/年)

02.9 月 2004 (02.09.2004)

优先权日(日/月/年)

07.1 月 2004 (07.1.2004)

国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类

IPC<sup>7</sup> F23Q2/16, 2/34

申请人

黄新华

1. 本意见包括关于下列各项的内容:

- ☒ I 意见的基础
- ☐ II 优先权
- ☐ III 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- ☐ IV 缺乏发明的单一性
- ☒ V 按照细则 43 之二.1(a)(i)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释
- ☐ VI 引用的某些文件
- ☐ VII 国际申请中的某些缺陷
- ☐ VIII 对国际申请的某些意见

2. 后续行为

如果提出初步审查要求书, 本次意见将被视为国际初步审查单位(IPEA)的一次书面意见(如果申请人选择的国际初步审查单位非本机构, 而且所选国际初步审查单位已按照细则 66.1 之二(b)通知国际局将不考虑国际检索单位的书面意见时例外)。

如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见, 则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起 3 个月或自优先权日起 22 个月内(以后届满者为准)向国际初步审查单位提交书面答复并提交修改(如适用),

3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)  
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

授权官员

霍芳



电话号码: (86-10) 62084496

## I. 意见的基础

1、关于语言，除非在该项下另有说明，该书面意见在提交国际申请时所使用的语言的基础上制定。

☐ 该书面意见是在原始语言的以下译文\_\_\_\_\_基础上制定的，该译文供国际检索之用(细则 12.3 和 23.1(b))。

2、关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性，该书面意见是在下列基础上制定的：

## a. 材料的类型

☐ 序列表

☐ 与序列表相关的表格

## b. 材料的形式

☐ 书面形式

☐ 计算机可读形式

## c. 提交/提供时间

☐ 包括于已提交的国际申请。

☐ 以计算机可读形式与国际申请一起提交。

☐ 为检索之用随后提交本国际检索单位。

3、☐ 另外，在提交/提供了多个核苷酸和/或氨基酸序列表和/或与其相关的表格的版本或副本的情况下，提供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围（如适用）的声明。

## 4. 补充意见

国际检索单位书面意见

国际申请号

PCT/CN2004/001012

V. 按细则 43 之二. 1 关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求	1-9	是
	权利要求		否
创造性(IS)	权利要求	1-9	是
	权利要求		否
工业实用性(IA)	权利要求	1-9	是
	权利要求		否

2. 引证和解释

对比文件 1 是最接近的现有技术，未公开权利要求 1 和权利要求 6 的全部技术特征，权利要求 1 和权利要求 6 相对于对比文件 1 都具备新颖性，因此权利要求 1—9 具有新颖性和创造性，符合 PCT 条约第 33 条第 2、3 款的要求。

# 专利合作条约

发信人: 国际检索单位

收信人:

100031

中国北京市西城区宣武门西大街甲 129 号金隅大厦 602 室

北京纪凯知识产权代理有限公司

赵蓉民

## PCT

国际检索单位书面意见

(PCT 细则 43 之二 .1)

发文日(日/月/年)

27. 1月 2005 (27. 01. 2005)

申请人或代理人的档案号

MPZ41519

后续行为

见下面第 2 段

国际申请号

PCT/CN2004/001012

国际申请日(日/月/年)

02.9 月 2004 (02.09.2004)

优先权日(日/月/年)

07.1 月 2004 (07.1.2004)

国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类

IPC<sup>7</sup> F23Q2/16, 2/34

申请人

黄新华

1. 本意见包括关于下列各项的内容:

- ☒ I 意见的基础
- ☐ II 优先权
- ☐ III 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- ☐ IV 缺乏发明的单一性
- ☒ V 按照细则 43 之二.1(a)(i)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释
- ☐ VI 引用的某些文件
- ☐ VII 国际申请中的某些缺陷
- ☐ VIII 对国际申请的某些意见

2. 后续行为

如果提出初步审查要求书, 本次意见将被视为国际初步审查单位(IPEA)的一次书面意见(如果申请人选择的国际初步审查单位非本机构, 而且所选国际初步审查单位已按照细则 66.1 之二(b)通知国际局将不考虑国际检索单位的书面意见时例外)。

如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见, 则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起 3 个月或自优先权日起 22 个月内(以后届满者为准)向国际初步审查单位提交书面答复并提交修改(如适用),

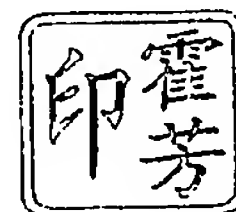
3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)  
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

授权官员

霍芳



电话号码: (86-10) 62084496

## I. 意见的基础

1、关于语言，除非在该项下另有说明，该书面意见在提交国际申请时所使用的语言的基础上制定。

☐ 该书面意见是在原始语言的以下译文\_\_\_\_\_基础上制定的，该译文供国际检索之用(细则 12.3 和 23.1(b))。

2、关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性，该书面意见是在下列基础上制定的：

## a. 材料的类型

☐ 序列表

☐ 与序列表相关的表格

## b. 材料的形式

☐ 书面形式

☐ 计算机可读形式

## c. 提交/提供时间

☐ 包括于已提交的国际申请。

☐ 以计算机可读形式与国际申请一起提交。

☐ 为检索之用随后提交本国际检索单位。

3、☐ 另外，在提交/提供了多个核苷酸和/或氨基酸序列表和/或与其相关的表格的版本或副本的情况下，提供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围（如适用）的声明。

## 4. 补充意见

国际检索单位书面意见

国际申请号

PCT/CN2004/001012

V. 按细则 43 之二. 1 关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求	1-9	是
	权利要求		否
创造性(IS)	权利要求	1-9	是
	权利要求		否
工业实用性(IA)	权利要求	1-9	是
	权利要求		否

2. 引证和解释

对比文件 1 是最接近的现有技术，未公开权利要求 1 和权利要求 6 的全部技术特征，权利要求 1 和权利要求 6 相对于对比文件 1 都具备新颖性，因此权利要求 1—9 具有新颖性和创造性，符合 PCT 条约第 33 条第 2、3 款的要求。

# Translation

## PATENT COOPERATION TREATY

From the  
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

# PCT

To: JEEKAI & PARTNERS LTD.  
Suite 602, Jinyu Tower,  
A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031  
P.R. China

## WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43 *bis*.1)

Date of mailing **JAN 2005 02 7 01 2005**  
(day/month/year)

Applicant's or agent's file reference  
MPZ41519

REPLY DUE within 2/60 months/days from  
the above date of mailing

International application No.

PCT/CN2004/001012

International filing date (day/month/year)

02.Sep. 2004 (02.09.2004)

Priority date (day/month/year)

07.Jan. 2004 (07.01.2004)

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC

IPC<sup>7</sup> F23Q2/16, 2/34

Applicant

HUANG, Xinhua

### 1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43*bis*.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

### 2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1*bis*(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

### 3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/

6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District,  
100088 Beijing, China

Facsimile No. 86-10-62019451

Authorized officer

HUO, Fang

Telephone No. 86-10-62084496



WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.  
PCT/CN2004/001012

Box No. I Basis of the opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language  
, which is the language of a translation furnished for the purposes of: international search (under  
Rules 12.3 and 23.1(b))

2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:

a. type of material

- ☐ a sequence listing  
☐ table(s) related to the sequence listing

b. format of material

- ☐ in written format  
☐ in computer readable form

c. time of filing/furnishing

- ☐ contained in the international application as filed.  
☐ filed together with the international application in computer readable form.  
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.

3. ☐ in addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.

4. Additional comments:



WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.  
PCT/CN2004/001012

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;  
citations and explanations supporting such statement

1. Statement:

Novelty (N)	Claims	1-9	Y
	Claims		N
Inventive step (IS)	Claims	1-9	Y
	Claims		N
Industrial applicability (IA)	Claims	1-9	Y
	Claims		N

2. Citations and explanations

The closest prior art document D1 does not disclose all the technic features of the claim 1 and 6, thus claim 1 and 6 are novel over D1. Therefore, claims 1-9 are novel and inventive and meet the requirements of 33(2),33(3) PCT.